

# Kalo Pro Ultimate Mat

Universeel toepasbare matte zeer hoogwaardige, makkelijk te verwerken muurverf voor binnen en buiten afwerking. De Kalo Pro Ultimate Mat is universeel toepasbaar voor het afwerken van wanden en plafonds in nieuwbouw en renovatieprojecten en leverbaar in alle decoratieve kleuren. Breed inzetbaar op o.a. beton, steen, pleisterwerk etc. buiten en als zeer hoogwaardige afwerking van binnenruimtes zoals woonkamers, gangen en keukens en als eindlaag over glasweefsel.

- ◆ **Zeer lange open tijd, dus minimale baanvorming!**
- ◆ **Geen spatten bij rollen!**
- ◆ **Optimale verwerking, zowel met kwast, roller en met spuit; verwerkt en vloeit bijna zoals een lakverf.**
- ◆ **Geschikt om de meeste soorten kit af te werken**

## Producteigenschappen

Product op basis van hoogwaardige acrylaatdispersie met een dichtheid van ca. 1,45 kg/dm<sup>3</sup> bij 20 °C en een vastestofgehalte van ca. 36,5 vol%. De glansgraad is extra mat – ca. 2 GU (85°), conform DIN EN 13 300. De schrobvastheidsklasse is Klasse 1 (na ca. 1 maand), eveneens volgens DIN EN 13 300.

De dekking is uitstekend. Met airless spuitapparatuur kan bij de meeste ondergronden in één afwerking een goede dekking worden gerealiseerd. Optimale verwerking en dekking ook mogelijk met roller of kwast. Tijdens het rollen ontstaan nagenoeg geen spatten en dankzij de lange opentijd wordt baanvorming effectief voorkomen.

Verkrijgbaar in wit en kleuren via het Color Impression kleurenmengsysteem. Laagdikte bedraagt ca. 50 micrometer droog (ca. 130 micrometer nat). Houdbaarheid is ten minste 12 maanden in een gesloten originele verpakking bij vorstvrije opslag. (N.B. Na gebruik de emmer goed afsluiten en even omkeren om de rand vol te laten lopen met verf voor een optimale afdichting.)

## Verwerking

### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Tijdens applicatie en droging dient de ondergrondtemperatuur minimaal 5 °C te zijn en de relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt liggen. Let op voor condensvorming! Bij verwerking buiten niet aanbrengen bij dreigende regen, vorst of in de volle zon. (N.B. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de (door)droging nadelig beïnvloeden, waardoor het oppervlak zacht en kleverig blijft.)

Voor gebruik goed oproeren. Alle banen in dezelfde richting narollen en tijdens het drogen niet meer bijwerken. Verwerkbaar met roller en kwast. Gebruik een goede vachtroller (vachtlengte afhankelijk van de ondergrond en het gewenste resultaat). Tijdens het rollen ontstaan nauwelijks spatten en dankzij de lange opentijd wordt baanvorming effectief voorkomen. Indien nodig 0–5% verdunnen met schoon water. Ook geschikt voor verwerking met airless- of airmixspuitapparatuur. Indien nodig 0–5% verdunnen (bij donkere kleuren 5–15%) met schoon water. Spuitdruk: 160–180 bar. Spuitopening: 0,017–0,021 inch. Spuithoek: 50°. (N.B. De genoemde waarden zijn indicatief. Voor een optimaal resultaat wordt aangeraden om de instellingen af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse en vooraf een proefvlak aan te brengen. Om aanzetten op grote vlakken en bij strijklicht te voorkomen, de ondergrond in afgebakende delen nat-in-nat afwerken.) Gereedschappen direct na gebruik reinigen met warm water. Reinigingswater opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

#### **VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN**

Bij spuitapplicatie altijd goed ventileren. Tijdens het spuiten kan de producteigen geur sterker waarneembaar zijn.

#### **THEORETISCH RENDEMENT**

Ca. 7–9 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 50 µm droog.  
(N.B. Het praktisch rendement kan afwijken door verschillen in oppervlaktestructuur, ruwheid en zuiging van de ondergrond, evenals door de gebruikte applicatiemethode.)

#### **DROOGTIJD**

Bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%:

- ◆ Stofdroog na ca. 30 minuten
  - ◆ Overschilderbaar na ca. 3–4 uur
- (N.B. Droogtijden zijn mede afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, ondergrondconditie en aangebrachte laagdikte.)

## **Systeminformatie**

#### **Ondergrondkwaliteit**

De ondergrond moet vrij zijn van losse of zwakke delen en dient schoon, droog en vetvrij te zijn.

Bij twijfel over de hechting dient dit altijd vooraf proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

#### **Ondergrond voorbehandeling**

Het vooraf beoordelen van de ondergrond is van groot belang. De beste resultaten worden behaald op harde, sterke ondergronden zoals beton of andere cementgebonden ondergronden. Zachte ondergronden, zoals wanden afgewerkt met een gipspleister (bijvoorbeeld roodband of geelband), maken de afwerking kwetsbaarder voor puntbelasting en mechanische beschadigingen.

Bij sterk zuigende betonnen of gestukadoorde wanden wordt geadviseerd eerst een laag Kalo Aquafix of Kalo Wallprimer aan te brengen. (N.B. Bij gebruik van Kalo Aquafix mag er geen glimmende laag worden gevormd op de ondergrond.)

### **Nieuwe ondergronden:**

Bij nieuwe betonnen ondergronden vooraf controleren op de aanwezigheid van slikhuid, slijmhuid of resten van bekistingsolie, en deze zorgvuldig verwijderen.

Nieuwe gladde pleisterlagen controleren op vochtigheid en/of poederende toplagen (bijvoorbeeld met een tapeproef). (N.B. Een onvoldoende afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid of aantasting van de verflaag.)

### **Bestaande ondergronden:**

De conditie van bestaande verflagen testen op hechting. De ondergrond grondig reinigen met Kalo CleanGrip Reiniger en naspoelen met schoon (hogedruk)water.

Oude verf- of laklagen en glad plaatmateriaal na reiniging licht opschuren met Scotch-Brite of fijn schuurpapier (korrel P220–P280).

### **Reparaties**

Eventuele reparaties uitvoeren met een geschikte lichtgewicht muurvuller of een ander passend reparatiemiddel, zoveel mogelijk aangepast aan de structuur van de omgeving.

### **Verfsystemen per ondergrond**

#### **Kale ondergronden**

Sterk zuigende of licht poederende ondergronden:

- Gronderen met Kalo Aquafix (geen glimmende laag creëren).
- Afwerken met 2 lagen Kalo Pro Ultimate Mat.

Normaal zuigende ondergronden:

- Afwerken met 2 lagen Kalo Pro Ultimate Mat.

#### **Behandelde ondergronden**

Oude muurverflagen:

- Beschadigingen bijwerken met Kalo Pro Ultimate Mat.
- Afwerken met 1-2 lagen Kalo Pro Ultimate Mat.

Glasweefsel ondergronden:

- Kalo Pro Ultimate Mat als afwerking op (voorbehandeld) glasweefsel.
- Afwerken met 2 lagen Kalo Pro Ultimate Mat.

### **Reiniging**

Na ca. één maand is Kalo Pro Ultimate Mat volledig doorgedroogd en bestand tegen wassen (niet schrobben/schuren) met water, eventueel aangevuld met een kleine hoeveelheid loogvrij reinigingsmiddel zoals Kalo CleanGrip Reiniger.

(N.B. Indien deze muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of te intensief reinigen glanzende plekken ontstaan. Deze kunnen met name bij donkere kleuren zichtbaar worden.)

## Veiligheidsvoorschriften

Zie etiket, vraag het veiligheidsveiligheidsblad op voor meer informatie.

## Contactgegevens

*Krekels Schildersbedrijf B.V.  
Sniederslaan 45, 5531 EH Bladel.  
0497-381859  
Info@krekelsverf.nl*

## Algemene Informatie Kalo Bouwverven

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Krekels Schildersbedrijf BV behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. Krekels Schildersbedrijf B.v. kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.